Dados da OBRA

D2 ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 54.711.732/0001-19
RUA BRASIL, Nº 1380 - 2º ANDAR - CAMPO MOURÃO/PR (44) 99948-8533

COMPOSIÇÕES EXTRAS DA OBRA - CEO

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO COIN-GM
ENDEREÇO: RUA XV DE NOVEMBRO, Nº 270 - CENTRO - CURITIBA/PR
ÁREAS: Edifício institucional - 343,81 m2
- m2
REFERÊNCIA: 03/2026 - SINAPI - CURITIBA - (SEM DESONERAÇÃO) e Cotações

CLASSE	CODIGO COMPOSIÇÃO	TIPO	CODIGO DO ITEM	DESCRICAO DA COMPOSICAO / ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO MATERIAL
	CEO.ALO			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN			88.531,20	88.531,20	-
		COMP-REF	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,0000	146,07	23.371,20	23.371,20	-
		COMP-REF	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800,0000	81,45	65.160,00	65.160,00	-
				OBS: EM RELAÇÃO AOS CUSTOS COM ENG. ELETRICISTA O CUSTO DO ENG. CIVIL É APROXIMADO						
	CEO.0201			MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA – INCLUSO O TRANSPORTE DE MATERIAIS, MAQUINÁRIO, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E PESSOAL PARA O CANTEIRO DE OBRA AO INÍCIO DO CONTRATO OU EVENTUAIS INTERRUPÇÕES DO TRABALHO.	UN			6.171,52	648,00	5.523,52
		COMP-REF	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHP	16,0000	385,72	6.171,52	648,00	5.523,52
	CEO.0202			DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA – INCLUSO A RETIRADA DE MATERIAIS, MAQUINÁRIO, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E PESSOAL PARA O CANTEIRO DE OBRA AO FIM DO CONTRATO OU EVENTUAIS INTERRUPÇÕES DO TRABALHO.	UN			4.628,64	486,00	4.142,64
		COMP-REF	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHP	12,0000	385,72	4.628,64	486,00	4.142,64
	CEO.0306			REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO COM O USO DE CAÇAMBA DE 5 M3 - PERIÓDICO	UN			544,23	94,23	450,00
		COMP-REF	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	31,41	94,23	94,23	-
		COTAÇÃO	COT.0306	CAÇAMBA DE ENTULHO COM CAPACIDADE DE 5 M3	UN	1,0000	450,00	450,00		450,00
	CEO.0779			PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN			30,24	14,46	15,78
		INSUMO	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	15,00	15,00		15,00
		INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,0200	38,90	0,78		0,78
		COMP-REF	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	32,70	6,54	6,54	-
		COMP-REF	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	39,62	7,92	7,92	-
	CEO.0780			PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN			32,59	14,46	18,13
		INSUMO	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35		17,35
		INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,0200	38,90	0,78		0,78
		COMP-REF	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	32,70	6,54	6,54	-
		COMP-REF	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	39,62	7,92	7,92	-
	CEO.0813			ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN			371,86	147,22	224,64
		COTAÇÃO	COT.0814	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	1,0000	224,64	224,64		224,64
		COMP-REF	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0425	40,67	83,07	83,07	-
		COMP-REF	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0425	31,41	64,15	64,15	-
	CEO.0819			ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAP_06/2026	M			87,99	42,69	45,30
		INSUMO	44336	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A)	UN	0,3333	3,05	1,02		1,02
		COMP-REF	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	M	1,0000	62,18	62,18	36,36	25,82
		COMP-REF	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852	40,67	3,47	3,47	-
		COMP-REF	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852	33,62	2,86	2,86	-
		INSUMO	43961	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	M	1,0000	18,46	18,46		18,46
	CEO.0803			PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ADESIVADA, BORDA POLIDA, DE 25CM X 10CM, E = 6MM, PARA IDENTIFICAÇÃO DOS REGISTROS E PORTAS.	UN			95,52	17,90	77,62
		INSUMO	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	1,0000	76,84	76,84		76,84
		INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,0200	38,90	0,78		0,78
		COMP-REF	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	31,41	7,85	7,85	-
		COMP-REF	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	40,19	10,05	10,05	-
	CEO.08045			BARRA DE APOIO 40CM	UN			211,13	46,97	164,16
		COTAÇÃO	COT.0830	BARRA DE APOIO 40CM	UN	1,0000	69,90	69,90		69,90
		INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	15,71	94,26		94,26
		COMP-REF	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	31,41	9,39	9,39	-
		COMP-REF	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	39,62	37,58	37,58	-
	CEO.0836			EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO ABC, CAPACIDADE MÍNIMA 2-A:20-B-C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			225,12	33,08	192,04
		COMP-REF	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	39,62	18,12	18,12	-
		COMP-REF	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	32,70	14,96	14,96	-
		COTAÇÃO	COT.0836	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO ABC, CAPACIDADE MÍNIMA 2-A:20-B-C	UN	1,0000	190,84	190,84		190,84
		INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000	0,60	1,20		1,20
	CEO.0827			TORNEIRA DE ALAVANCA PCD CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			891,58	25,20	866,38
		COMP-REF	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1871	31,41	5,88	5,88	-
		COMP-REF	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4875	39,62	19,32	19,32	-
		COTAÇÃO	COT.0842	TORNEIRA DE ALAVANCA PCD CROMADA	UN	1,0000	866,38	866,38		866,38
	CEO.0828			LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA, PCD, *43 X 53* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAP_06/2026	UN			1.273,45	85,64	1.187,81
		COMP-REF	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7274	31,41	22,85	22,85	-
		COMP-REF	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5848	39,62	62,79	62,79	-
		COTAÇÃO	COT.0843	LAVATÓRIO PCD	UN	1,0000	1.123,99	1.123,99		1.123,99
		INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0105	92,75	0,98		0,98
		INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4,0000	15,71	62,84		62,84
	CEO.0829			BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD SEM FURO FRONTAL EM LOUÇA BRANCA COM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2026	UN			1.275,91	85,63	1.190,28
		COMP-REF	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7835	31,41	24,61	24,61	-
		COMP-REF	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3920	39,62	55,15	55,15	-
		COTAÇÃO	COT.0844	BACIA SANITÁRIA PCD COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA	UN	1,0000	1.106,64	1.106,64		1.106,64
		COMP-REF	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,0000	44,82	44,82	5,87	38,95
		INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0220	92,75	2,04		2,04
		INSUMO	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000	11,23	11,23		11,23
		INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	15,71	31,42		31,42
	CEO.0830			PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. ADAP_06/2026	UN			1.591,28	66,10	1.525,18
		COMP-REF	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9785	40,45	39,58	39,58	-
		COMP-REF	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8442	31,41	26,52	26,52	-
		COTAÇÃO	COT.0845	JOGO DE FERRAGENS PARA PORTA DE CORRER, UMA FOLHA, COMPOSTA POR TRILHO SUPERIOR, GUIA, ROLDANAS, BATEDORES, FECHADURA, CONTRA-FECHADURA E PUXADOR	UN	1,0000	655,33	655,33		655,33
		INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3490	21,04	7,34		7,34
		INSUMO	34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	1,8900	455,03	860,01		860,01
		INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,6000	0,26	2,50		2,50
	CEO.0850			QUADRO DISTRIBUIÇÃO 56 DISJUNTORES DIN BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A	UN			1.011,26	159,41	851,85
		COMP-REF	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0560000	40,67	83,62	83,62	-

COMPOSIÇÕES EXTRAS DA OBRA - CEO

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO COIN-GM
ENDEREÇO: RUA XV DE NOVEMBRO, Nº 270 - CENTRO - CURITIBA/PR
ÁREAS: Edifício instituicional - 343,81 m2
- m2
REFERÊNCIA: 03/2026 - SINAPI - CURITIBA - (SEM DESONERAÇÃO) e Cotações

CLASSE	CODIGO COMPOSIÇÃO	TIPO	CODIGO DO ITEM	DESCRICAO DA COMPOSICAO / ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO MATERIAL
		COMP-REF	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0560000	33,62	69,12	69,12	-
		COTAÇÃO	COT.0846	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 56 DISJUNTORES DIN BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A	UN	1,0000	843,22	843,22		843,22
		COMP-REF	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0189	809,57	15,30	6,67	8,63
	CEO.0831			**LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - LINEAR *120X3*CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAP_06/2026**	**UN**			**334,88**	**56,98**	**277,90**
		COMP-REF	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1134355	40,67	45,28	45,28	-
		COMP-REF	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3479486	33,62	11,70	11,70	-
		COTAÇÃO	COT.0847	LUMINÁRIA SOBREPOR LINEAR 32W 4000K 4000LM	UN	1,0000	277,90	277,90		277,90
	CEO.0833			**LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - QUADRADA *40X40*CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAP_06/2026**	**UN**			**390,98**	**56,98**	**334,00**
		COMP-REF	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1134355	40,67	45,28	45,28	-
		COMP-REF	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3479486	33,62	11,70	11,70	-
		COTAÇÃO	COT.0848	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADO 32W 4000K 2400LM	UN	1,0000	334,00	334,00		334,00
	CEO.0849			**PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, SOLIDARIZADO AO PISO EXISTENTE (ELEMENTOS DISCRETOS). ADAP. 01/2026**	**M**			**180,63**	**51,35**	**129,28**
		COMP-REF	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4590000	31,41	14,42	14,42	-
		COMP-REF	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9190000	40,19	36,93	36,93	-
		COTAÇÃO	COT.0849	ELEMENTOS SOLTOS / DISCRETOS PARA PISO TATIL/ PODOTATIL, DIRECIONAL (FAIXAS) E ALERTA (BOLINHAS), EM PVC REVESTIDOS EM ACO INOX DE MODELO FRISADO	M2	1,0000	126,00	126,00		126,00
		INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1030	31,84	3,28		3,28
	CEO.0851			**RACK DE PAREDE FECHADO DE 12 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAP_06/2026**	**UN**			**712,08**	**85,08**	**627,00**
		COMP-REF	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2902940	40,67	52,48	52,48	-
		COMP-REF	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9695990	33,62	32,60	32,60	-
		COTAÇÃO	COT.0851	RACK DE PAREDE 19" 12U 470MM	M2	1,0000	627,00	627,00		627,00
	CEO.0852			**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAP_06/2026**	**UN**			**186,28**	**13,23**	**173,05**
		COMP-REF	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1829000	39,62	7,25	7,25	-
		COMP-REF	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1829000	32,70	5,98	5,98	-
		INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084	18,25	0,15		0,15
		COTAÇÃO	COT.0852	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	1,0000	172,90	172,90		172,90

D2 ENGENHARIA LTDA:54711732000119

Assinado de forma digital por D2 ENGENHARIA LTDA:54711732000119
Dados: 2026.09.01 14:10:35 -03'00'